



Desafíos matemáticos semanales



Esta semana trabajamos situaciones problemáticas de dividir con números naturales.

- A. En la panadería el lunes cocinaron 5.763 pancitos y el martes hornearon 4.582 pancitos. Carola debe colocarlos de a 64 en cada caja, de modo que en cada caja haya la misma cantidad de pancitos para distribuirlos en los mercados.



- ¿Cuántas cajas necesitará Carola?
- ¿Ocurre que alguna caja no logra completar los 64 pancitos?
- ¿Cuántos pancitos más necesita esa caja?

- B. Manuela compró 5 paquetes con 1.250 mostacillas. Quiere armar 42 collares usando todas esas mostacillas, intentando que la mayoría de los collares tengan la misma cantidad de mostacillas.

- ¿Cuántos collares puede armar?
- ¿Ocurre que algún collar está formado por menos mostacillas? ¿Cuántas mostacillas tiene?
- ¿Cuántas mostacillas debería haber tenido Manuela para que los 42 collares tengan la misma cantidad de mostacillas y no sobre mostacillas?

- C. Un autito de una pista eléctrica anda siempre a la misma velocidad. Para dar una vuelta completa a la pista, el auto recorre 25 metros. Si hasta el momento registramos que el auto recorrió 380 metros.

- ¿Cuántas vueltas completas dio?
- ¿Cuántos metros faltan para completar una vuelta más?

¿Para qué sirve la prueba de la división entera?

Para saber si hice bien la cuenta, y la realizo así:

Multiplicó el **divisor** por el **cociente**.
Y a eso le sumó el **resto**.
Me tiene que dar el **dividendo**.
 $\text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto} = \text{dividendo}$

3. Ahora te invito a realizar esta prueba para verificar si los problemas anteriores, están realizados correctamente.